

## DPS-3 MONTAJ ve KULLANIM KILAVUZU



### ÖZELLİKLERİ

- \* 3 Amper 110-240 Vac. Serbest Giriş Voltajı
- \* 3-24 Vdc. Digital Ayarlanan Çıkış Gerilimi
- \* Voltaj Çıkış Aralığı 1 Vdc.
- \* 3x4 Matrix Mambren Tuş Takımı
- \* 2 Digid 7 Segment Volt Gösteren Display
- \* 2 Digid 7 Segment Amper Gösteren Display
- \* Otomatik Digid Çıkış Akım Sınırlama
- \* Değiştirilebilir 4 Digid Program Giriş Şifresi
- \* Fabrika Ayarlarına Geri Dönme Şifre Fonksiyonu
- \* Stand-By Bekleme Fonksiyonu
- \* Tuşlara Basıldığında Sesli İkaz
- \* Yeşil, kırmızı ve sarı fonksiyon led'leri
- \* Kısa Devre ve Aşırı Akımda Sesli Alarm Uyarısı
- \* Kısa Devre, Aşırı Akım ve Termal Koruma Devresi
- \* AC Girişi İçin Soketli Güç Kablosu
- \* Metal Kasa, Ölçüler: W: 110mm. H: 90mm D: 190mm

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Giriş Voltajı	: 110-240 Ac.
Çıkış Voltajı	: 3-24 Vdc. Digid Ayarlı
Çıkış Voltaj Aralığı	: 1V. Adımlarla
Çıkış Voltaj Doğruluğu	: + % 1-3
Akım Ölçüm Doğruluğu	: +/- %5
Regülatör Tipi	: Simple Switcher Step Down
Anahtarlama Frekansı	: 52 Khz.
Çıkış Akımı	: Sürekli 2.6 A.
Kısa Devre Koruma	: Elektronik Voltaj Kapama
Aşırı Akım Koruma	: 2.8 A. Max. Voltaj Kapama
Prog. Akım Limiti	: Çekilen Akım + 300 Ma.
Termal Koruma	: + 125 C
Çıkış Sızma Akımı	: 0V' ta 2Ma Max.
Dinleme Akımı	: Beklemede 50 Ua.
Soğutucu	: Alüminyum 50x78x20 mm.
Kontroller	: Adj girişli Micro İşlemci
Voltaj Display	: 2 Digid 7 Segment Kırmızı
Akım Display	: 2 Digid 7 Segment Kırmızı
Kontrol Işıkları	: Sarı, Yeşil, Kırmızı 3mm led
Sesli Uyarı	: 5Vdc. Buzzer
Tuş Takımı	: 3x4 Matrix
Çalışma Isısı	: -10 + 60 C
Ağırlık	: 2.200 Kg.

## DEVREYE ALMA

Cihaz ile birlikte verilen güç kablosu cihazın arkasındaki **220 Vac**. Giriş yuvasına takılarak cihaz çalışır hale getirilir. Cihaz açılırken ön yüzde bulunan ekranda **OP En** harfleri belirir, daha sonra **Voltage** ekranında **12 Ampere** ekranında **00** rakamları gözüktür. **Voltage** ekranında yazan rakamlar voltajı temsil eder **12 Vdc**. Fabrika çıkış ayarıdır. Bu durumda cihazdan **12Vdc. 2.6** Amper çekebilirsiniz.

## DIGITAL AKIM SINIRLAMASI NEDİR?

Digital adaptör fabrika çıkışından max. Akım çekebileceğiniz **2.6** Amper' e göre ayarlanmıştır. Kullandığınız cihazların önemine bağlı olarak bu akımı çekeceğiniz akım + **300Ma**. akım sınırına kadar düşürebilirsiniz. Bu size bağlı bulunan cihazları koruma altına almanızı sağlayacaktır. Elektronik cihazlar henüz arıza oluşum aşamasında iken normal ortamda çektiği akımdan fazlasını çekerler. Digital adaptörün bunu hissedebilmesi için akım sınırlandırmasına ihtiyaç vardır. Bunun için digital adaptöre bağlanacak cihazların tamamı çalışır vaziyete getirilmeli ve akım display'inde çekilen akım **2.3** Amperin altında olmalıdır.

## DIGITAL AKIM SINIRLAMASINI DEVREYE ALMA

Fabrika çıkış şifresi **1234** tuşlanır. Ardından **#** tuşuna basılır onay sesi ile birlikte digital akım sınırlaması devreye girer. Bu andan itibaren **Amper** ekranında gözüken akımın **300 Ma** üstünde cihazdan daha fazla akım çekilemez. Çekilmeye çalışıldığında çıkış akımı kesilerek **Amper** ekranında **Over Load** ( Aşırı Akım) sembolü "**oL**" harfleri uyarı sesi ile birlikte yanıp sönmeye başlar. Bu durum **\*** tuşuna basılana kadar devam eder. **\*** tuşuna basıldığı halde cihaz normale dönmüyorsa mutlaka bağlı olan cihazlarda bir sorun veya digital adaptörden sizin kontrolünüz dışında extra akım çekiliyor demektir. Bu sorunu bulduğunuzda **\*** tuşuna basıp digital adaptörü tekrar çalışır duruma getirebilirsiniz.

## DIGITAL AKIM SINIRLAMASINI DEVRE DIŞI BIRAKMA

Fabrika çıkış şifresi **1234** tuşlanır. Ardından **\*** tuşuna basılır onay sesi ile birlikte digital akım sınırlaması devre dışı kalır. Bu andan itibaren digital adaptörden fabrika çıkış değeri olan **2.6** Amper akım çekilebilir. **2.6** Amper akımdan fazla akım çekilirse aynı digital akım sınırlamasındaki gibi **Over Load** ( Aşırı Akım) sembolü "**oL**" harfleri uyarı sesi ile birlikte yanıp sönmeye başlar. Bu durumda digital adaptöre bağlanan yükü azaltıp **\*** tuşuna basılarak adaptör tekrar çalıştırılır.

## DIGITAL KISA DEVRE ve ISI KORUMASI

Digital adaptör kısa devre korumalıdır. Voltaj çıkışında herhangi bir kısa devre olduğunda aynı digital akım sınırlamasındaki gibi **Over Load** ( Aşırı Akım) sembolü "**oL**" harfleri uyarı sesi ile birlikte yanıp sönmeye başlar. Bu durumda digital adaptörün voltaj çıkışını ve bağlı bulunan cihaz bağlantılarını kontrol edip **\*** tuşuna basıp digital adaptörü tekrar çalışır duruma getirebilirsiniz. Ayrıca **125** °C de termal (ısı) koruma devreye girer.

## STAND-BY (HAZIRDA BEKLEME)

# Tuşuna basılır. Ekranda **StbY** yazısı çıkar. Bu durumda voltaj çıkışı kesilerek dijital adaptör elektronik bekleme fonksiyonuna geçer. \* Tuşu ile hazırda bekleme fonksiyonundan çıkılır. Dijital adaptör bulunduğu durumları elektrik kesilmesine karşı hafızasına alır. Elektrik tekrar geldiğinde en son kaldığı durumda açılır.

## KULLANICI ŞİFRESİ DEĞİŞTİRME

Fabrika çıkışı **1234** olan şifre tuşlandıktan sonra onay sesi duyulur ve kırmızı ışık yanıp sönmeye başlar. Bu durumda **0** tuşuna basılarak tekrar onay sesi alınır. Ardından belirleyeceğiniz **4** haneli yeni bir şifre tuşlanır ve onay sesi duyulur. Belirlediğiniz **4** haneli şifre tekrar tuşlandığında onay sesi ile birlikte yeni şifre devreye girmiş olur. Tuşladığınız **4** haneli yeni şifreler birbirleri ile aynı değilse hata sesi ile uyarılır. Bu durumda **0** tuşuna basarak belirlediğiniz yeni şifreyi tekrar tuşlayınız. Şifre değiştirme işlemi doğru şekilde yapıldıktan \* tuşuna basılarak programdan çıkılır. Bu durumda kırmızı ışık söner. Her tuşa basılıştta kısa bip, onay sesi uzun bip, hata sesi aralıklı kısa bipler şeklinde sesli uyarı verir.

## DIGITAL ÇIKIŞ VOLTAJ AYARLAMA

Fabrika çıkışı **1234** olan şifre tuşlandıktan sonra **3 Volt** ile **24 Volt** arasındaki istediğiniz bir değer tuş takımından tuşlanarak çıkış voltaj ayarı yapılır. Tuşladığınız değer **Voltage** ekranında gözükür. Bu işlem sırasında çıkış voltajı kesilir. İşlem bittikten sonra \* tuşuna basılarak programdan çıkılır.

## ŞİFRE UNUTMALARINA KARŞI CİHAZ RESETLEME

Dijital adaptör şifre unutmalarına karşı fabrika çıkış ayarlarına dönmeyi sağlayan **8** haneli reset şifresine sahiptir. Güvenliğiniz açısından bu şifreyi dijital adaptörü satın aldığınız yetkili satıcılardan telefon ile öğrenebilirsiniz.

**KULLANIM ÖMRÜ** TC Sanayi ve Ticaret Bakanlığının belirlediği cihaz kullanım ömrü 7 yıldır.

**BAKIM ONARIM** Cihazı kuru tutun eğer ıslanırsa onu hemen kurulum sıvılar elektronik devrelere zarar verebilecek mineraller içerir, normal ısı ortamlarında saklayın ısı fazlası ve eksiği elektronik aletlerin ömrünü kısaltır, plastik kısımları deformasyona uğratar.

**KULLANIM HATALARI** Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünlerin etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma nedenlerinden meydana gelecek hasar ve arızalar, ürünün kullanım kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti dışıdır

**TAŞIMA BİLGİLERİ** Cihaz nakliye sırasında düz bir zemine sabitlenmelidir, nemli ve ıslak ortamlarda bulundurulmamalıdır.

İMALATÇI FİRMA: ELEKTROSEC Elektronik Güvenlik Sistemleri San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Cemal Sururi sokak. No: 33 D.1 Mecidiyeköy/İSTANBUL  
Tel: (0212) 2120310 Pbx. Gsm. (0533) 2364947 Fax: (0212) 3474692  
Email: electrosec@electrosec.com Web: www.electrosec.com